

先进的机器和工厂需要一种具备通信能力的负载监控系统。topGUARD——兼容 IO-Link 的负载监控系统——可提供远程控制选项、完全的数据透明度以及 24 伏系统电压的可靠保护。topGUARD 是创新电源管理系统中支持 IO-Link 的 PROtop 电源的理想补充。它采用了创新的集成电位分配方法，可以节省设备安装的空间和时间。只需连接一个通信模块并集成 IODD 文件即可进行参数化和控制，并提供操作时所需的全部数据。

通用订货数据

| | |
|------------|----------------------------|
| 版本 | Supply module |
| 订货号 | 2625000000 |
| 类型 | TGD FIM-C |
| GTIN (EAN) | 4050118689419 |
| 数量 | 1 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| 证书号 (cULus) | E258476 |

尺寸和重量

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 深 | 85.5 mm | 深度 (英寸) | 3.3661 inch |
| 高度 | 125 mm | 高度 (英寸) | 4.9212 inch |
| 宽度 | 35 mm | 宽度 (英寸) | 1.378 inch |
| 净重 | 128 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 工作温度 | -25 °C...70 °C |
|------|----------------|------|----------------|

环保产品合规

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态 | 合规, 有例外 |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3 |

输入

| | | | |
|--------------|--------------|------------|---------|
| 接线方式 | PUSH IN | 额定输入电压 | 24 V DC |
| 过压保护 | 抑制器二极管 | 输入熔断器 (内置) | 不 |
| 输入电压范围 直流 | 18...30 V DC | 输入电气强度最大值 | DC |
| 输入端允许的最大残余纹波 | 100 mVpp | | |

输出

| | | | |
|------|--------|------------|------|
| 过压保护 | 抑制器二极管 | 额定电流 (每通道) | 40 A |
|------|--------|------------|------|

通用参数

| | | |
|------|-----------------|-----------|
| 防护等级 | IP20 | |
| 过压等级 | III | |
| MTTF | 符合标准 | SN 29500 |
| | 工作时间 (小时), 最小值。 | 2479000 h |
| | 环境温度 | 40 °C |
| | 输入电压 | 24 V |
| | 占空比 | 100 % |
| 保形涂层 | 无 | |

绝缘参数

| | |
|------|-----|
| 过压等级 | III |
|------|-----|

技术数据

联接数据 (输入端)

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| 接线方式 | PUSH IN | 端子接线回路数量 | 2 (+,-) |
| 直杆螺丝刀口尺寸 | 1.2 x 6.5 | 最大压接面积, AWG/kcmil | 6 |
| 最小压接面积 AWG/kcmil | 18 | 最大压接面积, 软导线 | 16 mm ² |
| 最小压接面积 软导线 | 0.75 mm ² | 最大压接面积, 硬导线 | 10 mm ² |
| 最小压接面积 硬导线 | 0.75 mm ² | | |

信号通信

| | | | |
|---------|--|--------|--|
| 红/绿 LED | 站点正常 (缓慢闪烁绿色, 1.5 Hz), 设备正常 (快速闪烁绿色, 13 Hz), 站点出错 (缓慢闪烁红色, 1.5 Hz), 设备出错 (快速闪烁红色, 13 Hz) | 黄色 LED | 地址已分配, 正在分配地址 (缓慢闪烁, 1.5 Hz), 地址出错 (快速闪烁, 13 Hz) |
|---------|--|--------|--|

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002057 | ETIM 7.0 | EC002057 |
| ETIM 8.0 | EC002057 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 9.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 9.1 | 27-37-10-16 | ECLASS 10.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 12.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 14.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-16 | | |

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

通信模块

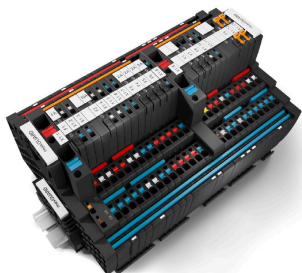


魏德米勒的插入式通信模块使得各个组件能够与云端交换相关数据。这为利用状态监测和远程可控性进行有针对性的过程优化奠定了基础，这些因素在提升效率、质量、过程稳定性和可用性方面发挥了决定性的作用。通信模块采用 IP20 防护设计，无需任何工具即可进行操作，并能够灵活地适配不同可定制的通信协议。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 类型 | PRO COM IO-LINK | 版本 |
| 订货号 | 2587360000 | Communication module |
| GTIN (EAN) | 4050118599152 | |
| 数量 | 1 ST | |

用于机械制造的标准版



高效机器和设施的运行需要具备故障安全和易于维护的控制电压分配系统，以便以节省时间和空间的方式进行安装。

新型的 maxGUARD 系统，将用于电子负载监视器输出端电势分配的接线端子（预先单独安装）集成为 24 V DC 控制电压分配系统整体构成的部件。

负载监控和电源分配的创新组合节省安装时间，提高针对故障的安全性，减少将近 50% 的安装空间。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 类型 | AMG DIS | 版本 |
| 订货号 | 2123050000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425413 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | AMG PP | 版本 |
| 订货号 | 2123000000 | Partition plate |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| 数量 | 40 ST | |
| 类型 | AMG PD | 版本 |
| 订货号 | 2122920000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425321 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | AMG OD | 版本 |
| 订货号 | 2122910000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425185 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | AMG MD | 版本 |
| 订货号 | 2122930000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425192 | |
| 数量 | 10 ST | |

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

尾架

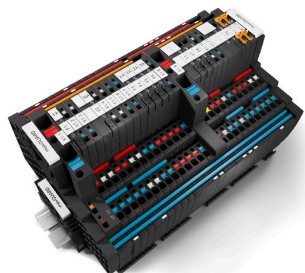


为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | WEW 35/2 V0 GF SW | 版本 |
| 订货号 | 1479000000 | 固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| 数量 | 50 ST | |

用于机械制造的标准版



高效机器和设施的运行需要具备故障安全和易于维护的控制电压分配系统，以便以节省时间和空间的方式进行安装。

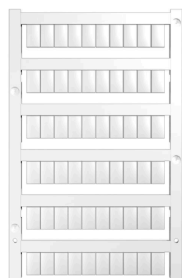
新型的 maxGUARD 系统，将用于电子负载监视器输出端电势分配的接线端子（预先单独安装）集成为 24 V DC 控制电压分配系统整体构成的部件。

负载监控和电源分配的创新组合节省安装时间，提高针对故障的安全性，减少将近 50% 的安装空间。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| 类型 | AMG EP 2010 | 版本 |
| 订货号 | 2495380000 | Fastening element |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | |
| 数量 | 30 ST | |

空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性，它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符，或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印：请根据您的标签技术规范，向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件，或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | WS 10/6 M MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1818400000 | WS, 端子标记, 10 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Allen-Bradley, 白色 |
| 数量 | 600 ST | |

横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | ZQV 4N/2 | 版本 |
| 订货号 | 1527930000 | 横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/2 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528040000 | 横联件 (端子), 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/2 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460450000 | 横联件 (端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/3 | 版本 |
| 订货号 | 1527940000 | 横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/3 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528080000 | 横联件 (端子), 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/3 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460810000 | 横联件 (端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/4 | 版本 |
| 订货号 | 1527970000 | 横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/4 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528120000 | 横联件 (端子), 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | |
| 数量 | 60 ST | |

附件

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | ZQV 4N/4 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460800000 | 横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/5 | 版本 |
| 订货号 | 1527980000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332759 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/5 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528140000 | 横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118333015 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/5 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460790000 | 横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118476217 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/6 | 版本 |
| 订货号 | 1527990000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332919 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/6 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528170000 | 横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332926 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/6 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460780000 | 横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118476200 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/7 | 版本 |
| 订货号 | 1528020000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332780 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/7 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528180000 | 横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118333114 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/7 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460770000 | 横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118476194 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/8 | 版本 |
| 订货号 | 1528030000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332841 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/8 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528190000 | 横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332858 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/8 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460760000 | 横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118476187 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm |
| 数量 | 20 ST | |

TGD FIM-C

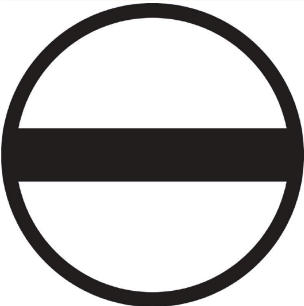
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | ZQV 4N/9 | 版本 |
| 订货号 | 1528070000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332797 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/9 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528220000 | 横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118333107 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/9 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460750000 | 横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118476170 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/10 | 版本 |
| 订货号 | 1528090000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/10 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528230000 | 横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/10 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460740000 | 横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/50 | 版本 |
| 订货号 | 1528130000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm |
| 数量 | 5 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/50 BL | 版本 |
| 订货号 | 1528240000 | 横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118333121 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm |
| 数量 | 5 ST | |
| 类型 | ZQV 4N/50 RD | 版本 |
| 订货号 | 2460730000 | 横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118476156 | mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm |
| 数量 | 5 ST | |

开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS"安全测试，组件已通过测试.Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| 类型 | SDIS SL 0.6X3.5X100 | 版本 |
| 订货号 | 1274660000 | 螺丝刀, 装配工具 |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| 数量 | 1 ST | |